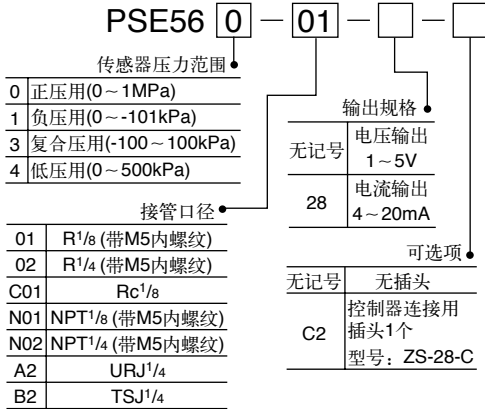




# 通用流体用压力传感器 PSE560系列



## 型号表示方法



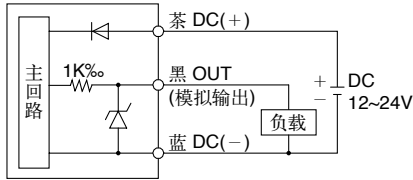
## 规格

型号	PSE560	PSE561	PSE563	PSE564
额定压力范围	0~1MPa	0~101kPa	-100~100kPa	0~500kPa
适合流体	不腐蚀不锈钢SUS316L的液体和气体*			
电源电压	DC12~24V、波动在±10%以内(带逆接保护)			
消耗电流	10mA以下		—	
输出规格	模拟输出1~5V 输出阻抗约1K $\Omega$ 。		模拟输出4~20mA 允许负载阻抗: 500%以下(DC24V) 100%以下(DC12V)	
精度(环境温度25℃)	±1%F.S.以下			
直线性	±0.5%F.S.以下			
重复精度	±0.2%F.S.以下			
受电源电压的影响	±0.3%F.S.以下			
温度特性	±2%F.S.以下(0~50℃, 以25℃为准)		±3%F.S.以下(-10~60℃, 以25℃为准)	
保护构造	IP65			
使用温度范围	动作时: -10~60℃, 保存时: -20~70℃(但未结露)			
耐电压	充电部与壳体间 AC250V 1分钟			
绝缘阻抗	充电部与壳体间 50M $\Omega$ 以上(DC50V时)			
耐振动	10~150HZ、振幅1.5mm或加速度20m/s <sup>2</sup> 中的小者, 在X、Y、Z方向各2小时(不通电)			
耐冲击	500m/s <sup>2</sup> 在X、Y、Z方向各3次(不通电时)			

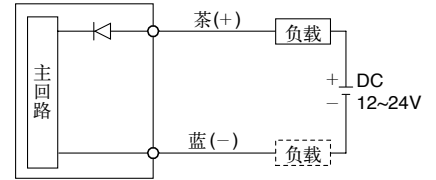
\*适合流体例: 含冷凝水的空气, N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, 氨、液压油、润滑油、氨、硅油、氟里昂、碳氟化合物

## 内部回路

PSE56□-□  
电压输出型  
1~5V  
输出阻抗  
约1K $\Omega$ 。

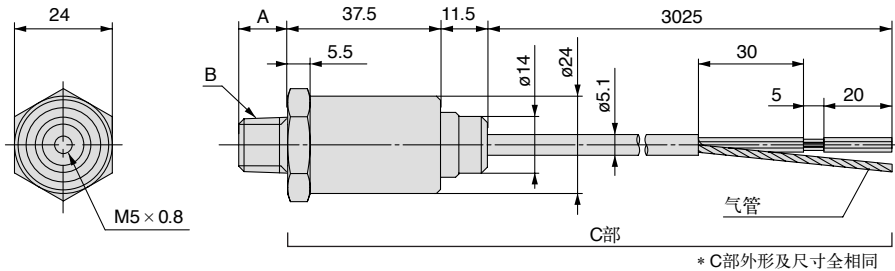


PSE56□-□-28  
电流输出型  
4~20mA  
允许负载输出阻抗  
500%以下(DC24V)  
100%以下(DC12V)

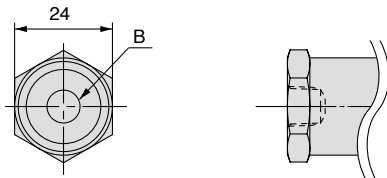


## 外形尺寸图 (毫米)

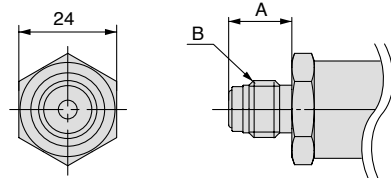
PSE56□-<sup>01</sup>/<sub>02</sub> / PSE56□-<sup>N01</sup>/<sub>N02</sub>



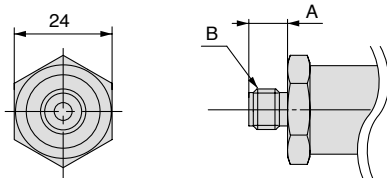
PSE56□-C01



PSE56□-A2



PSE56□-B2



型号	A	B
PSE56□-01	8.2	R1/8
PSE56□-02	12	R1/4
PSE56□-N01	9.2	NPT1/8
PSE56□-N02	12.2	NPT1/4
PSE56□-C01	—	Rc1/8
PSE56□-A2	15.5	URJ1/4
PSE56□-B2	9.5	TSJ1/4